

LAPORAN KASUS

ASUHAN KEPERAWATAN PASIEN DENGAN MASALAH BERSIHAN JALAN NAPAS TIDAK EFEKTIF PADA KASUS TUBERKULOSIS PARU DI RSU ANWAR MEDIKA SIDOARJO



Oleh :

AKHMAD ANDHRE FIRMANSYAH
NIM : 202004014

,

**PROGRAM STUDI DIII KEPERAWATAN FAKULTAS ILMU
KESEHATAN UNIVERSITAS BINA SEHAT PPNI MOJOKERTO 2023**

LAPORAN KASUS

ASUHAN KEPERAWATAN PASIEN DENGAN MASALAH BERSIHAN JALAN NAPAS TIDAK EFEKTIF PADA KASUS TUBERKULOSIS PARU DI RSU ANWAR MEDIKA SIDOARJO

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Mendapat Gelar Ahli Madya
Keperawatan (Amd.Kep) Pada Program Studi DIII Keperawatan
Universitas Bina Sehat PPNI Kabupaten Mojokerto



Oleh :

AKHMAD ANDHRE FIRMANSYAH
NIM : 202004014

**PROGRAM STUDI DIII KEPERAWATAN FAKULTAS ILMU
KESEHATAN UNIVERSITAS BINA SEHAT PPNI MOJOKERTO 2023**

SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS TUGAS AKHIR

Yang bertanda tangan dibawah ini,

Nama : Akhmad Andhre Firmansyah

NIM : 202004014

Program Studi : D3 Keperawatan

Judul : Asuhan Keperawatan Pasien Dengan Masalah Bersihan Jalan
Napas Tidak Efektif Pada Kasus Tuberkulosis Paru Di RSUD Anwar
Medika Sidoarjo

Dengan ini menyatakan bahwa karya beserta laporan tugas akhir ini adalah benar merupakan hasil karya sendiri bukan duplikasi dari hasil karya orang lain. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini maka saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan aturan yang berlaku.

Mojokerto, 14 Agustus 2023



(Akhmad Andhre Firmansyah)

LEMBAR PERSETUJUAN

Proposal kasus ini telah disetujui untuk diajukan dalam ujian akhir program

Judul : Asuhan Keperawatan Pasien Dengan Masalah Bersihan Jalan
Napas Tidak Efektif Pada Kasus Tuberkulosis Paru Di Rsu

Anwar Medika Sidoarjo

Nama : Akhmad Andhre Firmansyah

NIM : 202004014

Pada tanggal : 16 juli 2023

Oleh:

Pembimbing I :

Agus Haryanto, S.Kep.Ns., M.Kes
NIK. 162 601 071

Pembimbing II :

Ika Ainur R., M.Kep.Sp.Kep.M.B
NIK. 162 601 131

LEMBAR PENGESAHAN



Yayasan Kesejahteraan Warga Perawatan Perawat Nasional Indonesia

UNIVERSITAS BINA SEHAT PPNI

FAKULTAS ILMU KESEHATAN

FAKULTAS EKONOMI BISNIS & TEKNOLOGI DIGITAL

• <http://www.ubs-ppni.ac.id>
• info@ubs-ppni.ac.id

• 0321-390203 (Fax) / Call Center : 08113281223
• Jln. Raya Jabon KM.08 Mojoanyar Mojokerto

LEMBAR PENGESAHAN

Karya Tulis Ilmiah ini diajukan oleh :

Nama : AKHMAD ANDHRE FIRMANSYAH
NIM : 202004014
Program Studi : Keperawatan
Pada Tanggal : 14 Agustus 2023
Judul Karya Tulis Ilmiah : "ASUHAN KEPERAWATAN PASIEN DENGAN MASALAH BERSIHAN JALAN NAPAS TIDAK EFEKTIF PADA KASUS TUBERKULOSIS PARU DI RSU ANWAR MEDIKA SIDOARJO"

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dosen Penguji Karya Tulis Ilmiah Dengan Desain Studi Kasus sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Ahli Madya Keperawatan pada Program Studi D-3 Keperawatan pada Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto

DOSEN PENGUJI

Penguji Utama : Duwi Basuki, M.Kep (.....)
Penguji Satu : Agus Haryanto, S.Kep.Ns.,M.Kes (.....)
Penguji Dua : Ns. Ika Ainur Ro'fiah, M.Kep.,Sp.Kep.M.B (.....)

Ditetapkan di : Mojokerto

Tanggal : 6 September 2023

Ka. Prodi Keperawatan

Ima Rahmawati, M.Si., M.Kep.
NIK : 162.601.029

KATA PENGANTAR

Syukur Alhamdulillah penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, karena atas rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan proposal karya tulis ilmiah dengan judul **“Asuhan Keperawatan Pasien Dengan Masalah Bersihan Jalan Napas Tidak Efektif Pada Kasus Tuberkulosis Paru Di RSUD Anwar Medika Sidoarjo”**. Selesaiannya penulisan proposal karya tulis ilmiah ini tak lepas dari bantuan dan dukungan serta bimbingan dari berbagai pihak, maka penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya dengan hati tulus kepada:

1. Dr. Windu Santoso, M.Kep selaku Rektor Universitas Bina Sehat PPNI Kabupaten Mojokerto yang telah memberikan kesempatan penulis untuk menempuh pendidikan di Universitas Bina Sehat PPNI Kabupaten Mojokerto.
2. Dr. Tri Ratna Ningsih, S.Kep.Ns., M.Kes selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Bina Sehat PPNI Kabupaten Mojokerto.
3. Ima Rahmawati, S.Kep.Ns., M.Si selaku Ka. Prodi DIII Keperawatan Universitas Bina Sehat PPNI Kabupaten Mojokerto.
4. Duwi Basuki, M.Kep selaku dosen penguji yang telah menguji dan memberi masukan kepada penulis.
5. Agus Haryanto, S.Kep.Ns., M.Kes selaku pembimbing I yang telah meluangkan waktu serta memberikan bimbingan kepada penulis.
6. Ns.Ika Ainur R., M.Kep.Sp.Kep.M.B selaku pembimbing II yang telah meluangkan waktu serta bimbingan kepada penulis.
7. Seluruh dosen dan staf di lingkungan Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto yang turut membantu menyediakan fasilitas belajar serta arahan-arahan.

Akhirnya penulis menyadari bahwa laporan studi kasus ini masih jauh dari sempurna, karenanya mengharap kritik dan saran yang sifatnya membangun yang diharapkan akan menyempurnakan proposal karya tulis ilmiah ini.

Mojokerto, 21 Januari 2021



Penulis,

MOTTO

“Memulai dengan penuh keyakinan menjalankan dengan penuh keikhlasan, menyelesaikan dengan penuh kebahagiaan yakin kepada Allah, bermimpi yang besar, kerja keras, maka kesuksesan akan datang ”



PERSEMBAHAN

Puji syukur alhamdulillah saya panjatkan atas kehadiran Allah SWT karena atas rahmat dan karunia-Nya lah Karya Tulis Ilmiah ini dapat terselesaikan. Dan penuh keikhlasan serta kerendahan hatiku persembahkan Karya Tulis Ilmiah ini untuk turut berterima kasih:

1. Kepada kedua orang terbaik dalam hidup saya dan orang yang paling saya sayang dan hormati Ayahku Mukhamad Mansur dan Ibuku Siti Romzah yang selalu mendukungku dalam tiap langkahku yang selalu mendo'akanku dalam setiap sholat-sholatnya. Jika semua hidupku ini hanya untuk mereka tak lepas kata terimakasih untuk kedua orang tuaku ini atas segala pengorbanannya hanya demi untuk membuat diriku menjadi seorang yang lebih baik semoga dalam setiap langkahku slalu mendapat Ridho-Nya.
2. Terima kasih sebesar-besarnya saya ucapkan kepada dosen pembimbing saya Bapak Agus Haryanto, S.Kep.Ns., M.Kes dan Ibu Ika Ainur R., M.Kep.Sp.Kep.M.B atas ilmu yang diberikan serta dengan tulus dan ikhlas dalam membimbing saya sehingga saya dapat menyelesaikan Karya tulis ilmiah ini.
3. Terima kasih buat teman-teman terhebatku dan seluruh teman seangkatanku dari D3 Keperawatan yang selalu memberikan dukungan dan semangat dalam mengerjakan karya tulis ilmiah ini.
4. Semua keluarga besarku, terima kasih atas doanya dan dukungannya.

DAFTAR ISI

SAMPUL	i
SURAT PERNYATAAN	ii
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
MOTTO	vi
PERSEMBAHAN	vii
ABSTRAK	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Batasan Masalah.....	4
1.3 Rumusan Masalah	4
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.4.1 Tujuan Umum	4
1.4.2 Tujuan Khusus	5
1.5 Manfaat.....	5
1.5.1 Manfaat Teoritis	5
1.5.2 Manfaat Praktis	6
BAB 2 TINJAUAN TEORI	7
2.1 Konsep Tuberkulosis Paru.....	7
2.1.1 Anatomi fisiologi sistem pernapasan	7
2.1.2 Pengertian tuberkulosis paru	11
2.1.3 Etiologi tuberkulosis paru	11
2.1.4 Klasifikasi tuberkulosis paru.....	12
2.1.5 Manifestasi klinis	14
2.1.6 Patofisiologi	16
2.1.7 Pathway tuberkulosis paru	18

2.1.8	Komplikasi tuberkulosis paru	19
2.1.9	Pencegahan tuberkulosis paru	19
2.1.10	Penatalaksanaan tuberkulosis paru.....	21
2.1.11	Pemeriksaan penunjang.....	24
2.2	Konsep Bersihan Jalan Nafas	25
2.2.1	Pengertian Bersihan Jalan Nafas	25
2.2.2	Etiologi Bersihan Jalan Nafas	26
2.2.3	Manifestasi Klinis Bersihan Jalan nafas	27
2.2.4	Intervensi.....	28
2.3	Konsep Asuhan Keperawatan.....	32
2.4.1	Pengkajian.....	33
2.4.2	Diagnosis.....	38
2.4.3	Intervensi.....	39
2.4.5	Evaluasi.....	43
2.4	Analisis Jurnal Penelitian	44
BAB 3 METODE PENELITIAN		45
3.1	Desain Penelitian	45
3.2	Batasan Istilah	45
3.3	Partisipan	46
3.4	Lokasi dan Waktu penelitian.....	47
3.5	Pengumpulan Data.....	47
3.6	Uji Keabsahan Data.....	48
3.7	Analisis Data	48
3.8	Etika penelitian.....	50
3.9	Keterbatasan	51
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN		52
4.1	Hasil Penelitian.....	52
4.1.1	Gambaran Lokasi Pengambilan Data.....	52
4.1.2	Pengkajian.....	52
4.1.3	Analisa Data	55
4.1.4	Diagnosa Keperawatan.....	56
4.1.5	Intervensi Keperawatan.....	56

4.1.6	Implementasi Keperawatan.....	58
4.1.7	Evaluasi Keperawatan.....	64
4.2	Pembahasan.....	67
4.2.1	Pengkajian.....	67
4.2.2	Diagnosa Keperawatan.....	69
4.2.3	Intervensi Keperawatan.....	70
4.2.4	Implementasi Keperawatan.....	71
4.2.5	Evaluasi Keperawatan.....	73
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN.....		75
5.1	Kesimpulan.....	75
5.2	Saran.....	76
5.2.1	Bagi partisipan.....	76
5.2.2	Bagi perawat.....	77
DAFTAR PUSTAKA.....		78
LAMPIRAN.....		80



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Anatomi sistem pernafasan.....	8
Gambar 2.2 Teknik pada posisi postural drainase.....	31
Gambar 2.3 Teknik clapping dada.....	31
Gambar 2.4 Teknik posisi vibrasi dada.....	32



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Pengobatan OAT Sesuai Dosis.....	23
Tabel 2.2 Intervensi Keperawatan.....	39
Tabel 2.3 Analisis Jurnal.....	44
Tabel 4.1 Identitas Pasien.....	52
Tabel 4.2 Riwayat Penyakit.....	52
Tabel 4.3 Hasil Pengkajian persistem B1-B6.....	53
Tabel 4.4 Analisa Data.....	55
Tabel 4.5 Diagnosa Keperawatan.....	56
Tabel 4.6 Intervensi Keperawatan.....	56
Tabel 4.7 Implementasi Keperawatan.....	58
Tabel 4.8 Evaluasi Keperawatan.....	64



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 : Lembar ACC pengajuan judul KTI.....	80
Lampiran 2 : Lembar konsultasi Pembimbing 1.....	81
Lampiran 3 : Lembar konsultasi pembimbing 2.....	83
Lampiran 4 : Surat ijin studi pendahuluan dan penelitian.....	85
Lampiran 5 : Surat balasan dari RS.....	87
Lampiran 6 : Lembar uji similaritas.....	89
Lampiran 7 : Lembar kebersediaan menguji proposal dan KTI.....	91
Lampiran 8 : Lembar revisi ujian proposal dan KTI.....	93
Lampiran 9 : Lembar Hasil Foto Thorax.....	96
Lampiran 10 : Foto dokumentasi.....	97
Lampiran 11 : Format Asuhan Keperawatan.....	98
Lampiran 12 : SOP Fisioterapi Dada.....	106
Lampiran 13 : SOP Batuk efektif.....	108

DAFTAR PUSTAKA

- Ardiansyah, Muhammad. 2012. *Medikal Bedah Untuk Mahasiswa*. Jogjakarta: Diva Press.
- Azizah, Ita, and Info Artikel. 2020. "Higeia Journal Of Public Health Determinan Lama Waktu Kesembuhan Pada Pengobatan Pasien Tuberkulosis." 4(Special 3): 574–83.
- Carpenito, Lynda Juall. 2009. *Diagnosa Keperawatan Aplikasi Praktik Klinik*. Jakarta: EGC.
- Dewi, Anak Agung Istri Sarastriyani, Putu Andrika, and IGN Bagus Artana. 2020. "Gambaran Karakteristik Pasien Tuberculosis Di Poliklinik Paru Rsup Sanglah Denpasar." *Jurnal Medika Udayana*, Vol. 9 No.6 9(1): 22–27.
- Guyton. 2016. "Buku Ajar Fisiologi Kedokteran." In EGC.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. 2019. "Pedoman Nasional Tata Laksana Tuberculosis." : 5–10.
- Kumalasari, and Intan. 2018. *Modul Bahan Ajar Asuhan Keperawatan Bayi Baru Lahir*. Palembang: Poltekkes Kemenkes Palembang.
- Muttaqin, Arif. 2012. *Asuhan Keperawatan Klien Dengan Gangguan Pernapasan*. Jakarta: Salemba Medika.
- Nurarif, Amin Huda, and Hardhi Kusuma. 2015. *Aplikasi Asuhan Keperawatan Berdasarkan Diagnosa Medis & NANDA*. Yogyakarta: Mediation Jogja.
- Nursalam. 2016. *Metodologi Penelitian Ilmu Keperawatan: Pendekatan Praktis Edisi 4*. Jakarta: Salemba Medika.
- Setiadi. 2013. *Konsep Dan Praktik Penulisan Riset Keperawatan*. Jogjakarta: Graha Ilmu.
- Sitorus, Egeria Dorina, Rosita Magdalena Lubis, and Eni Kristiani. 2018. "Penerapan Batuk Efektif Dan Fisioterapi Dada Pada Pasien Tb Paru Yang Mengalami Ketidakefektifan Bersihan Jalan Napas Di Rsud Koja Jakarta Utara." *Jurnal Akademi Keperawatan Husada Karya Jaya* 4(2).
- Smeltzer, Suzanne C, and Brenda G Bare. 2013. *Buku Ajar Keperawatan Medikal Bedah*. Jakarta: EGC.
- Suarniati, St. 2020. "Penerapan Asuhan Keperawatan Pada Pasien Tuberculosis Paru Dalam Pemenuhan Kebutuhan Oksigenasi Di Rsud Labuang Baji Makassar." : 34–43.
- Tarwoto & Wartonah. 2015. "Kebutuhan Dasar Manusia Dan Proses Keperawatan." *Jakarta: Salemba Medika*.

- Tim Pokja SDKI DPP PPNI. 2016. *Standar Diagnosis Keperawatan Indonesia: Definisi Dan Indikator Diagnostik*. Jakarta Selatan: DPP PPNI.
- . 2017. *Standar Diagnosa Keperawatan Indonesia (Edisi 1)*. Jakarta: DPP PPNI.
- Tim Pokja SIKI DPP PPNI. 2018a. *Standar Intervensi Keperawatan Indonesia*. Jakarta Selatan: DPP PPNI.
- . 2018b. *Standar Intervensi Keperawatan Indonesia*. Jakarta Selatan: Dewan Pengurus Pusat Persatuan Perawat Nasional Indonesia.
- Tim Pokja SLKI DPP PPNI. 2018. *Standar Luaran Keperawatan Indonesia*. Jakarta: Dewan Pengurus Pusat Persatuan Perawat Nasional Indonesia.
- Tim Riskesdas. 2019. “Laporan Nasional Riskesdas 2018.” *Balitbankes* 10: 126.
- Uppe, Abhay et al. 2018. “Comparison Studies of GENXPRT versus MGIT Culture of Bronchial Lavage in Sputum Smear Negative Suspected Pulmonary Tuberculosis.” *Am J Infect Dis Microbiol* 6(2): 57–61.
- Wartolah, and Tarwoto. 2015. “Kebutuhan Dasar Manusia Dan Proses Keperawatan [Human Basic Needs in Nursing Process].” *Pertama*. Jakarta: Salemba Medika.
- WHO. 2020. *XLIX Baltimore Health News Tuberculosis Report*.
- Yoeli, Erez et al. 2019. “Digital Health Support in Treatment for Tuberculosis.” *New England Journal of Medicine* 381(10): 986–87.